PLANTES

"Ah ! le printemps !... La nature... ces fleurs des bois ! Et ces parfums !" Ce sont les propres mots du capitaine Haddock, bien heureux de se retrouver à la campagne après avoir traversé, avec Tintin, l'enfer vert de la jungle, les forêts de montagne, les déserts parsemés de rares oasis... En leur compagnie, découvre l'univers végétal de notre planète.

Les inventions de la nature

Comment la plante se nourrit, respire, se reproduit… Comment elle lutte contre le froid ou la chaleur, la sécheresse, les parasites… Tu découvriras fiche après fiche que la nature est pleine d'astuces !

Les familles végétales

Tu apprendras à classer les plantes parmi les nombreuses

familles du règne végétal : plantes tropicales, aquatiques, oléagineuses, champignons, légumineuses, algues, arbres…

Les différentes zones végétales

La Terre est divisée en grandes ceintures de végétation (savanes, steppes, forêts tropicales, toundras …), elles-mêmes constituées d'habitats variés où l'on rencontre une flore très spécifique : landes recouvertes de bruyère, forêt de bambous, mangroves… Le climat, la nature du sol, l'altitude, le vent sont autant de facteurs qui expliquent cette répartition.

Les techniques de production

Les progrès de l'agriculture et de l'horticulture ont permis de faire pousser mieux et plus vite ; des fiches consacrées au greffage, au bouturage, aux semis… te feront découvrir comment l'homme maîtrise, améliore la nature, en créant des nouvelles espèces.

Tu apprendras aussi quels sont les produits et les matières que l'homme tire des végétaux qu'il cultive : huiles, bois d'œuvre, parfums…

Jouer avec la nature : les créations végétales

Plusieurs fiches te feront découvrir que la création d'un jardin est tout un art : l'horticulteur sait assembler savamment les fleurs, le paysagiste imagine la composition de l'espace. Les jardins ont une histoire, les fleurs ont un symbole !

L'écologie

La nature s'édifie lentement : un petit lac glaciaire se transforme en forêt en l'espace de quelques milliers d'années. Le feu, la sécheresse peuvent la faire rapidement disparaître. Mais le plus grand destructeur de la nature est l'homme qui assèche les marais, défriche la forêt, pollue les rivières par les déchets industriels…

Heureusement, aujourd'hui, de plus en plus d'hommes ont compris qu'il était urgent de sauvegarder notre environnement naturel.

MOTS-CLÉS

MOTS-CLÉS

- algue
- thalle
- mousse
- lichen
- fougère
- spore
- champignon vénéneux
- champignon
- chlorophylle
- eau
- photosynthèse
- sève
- fleur
- pollinisation
- fécondation
- dissémination des graines
- tubercule
- bulbe
- tige
- racine
- feuille
- foliole
- cotylédon
- fruit
- épi
- baies
- gousse
- légume
- agrume
- écorce
- aubier
- anneaux de croissance
- bourgeon
- chute des feuilles
- hibernation des arbres
- arbre
- conifère
- résine
- cônes

MOTS-CLÉS

- feuillu
- forêt
- futaie
- haie
- humus
- mangrove
- savane
- jungle
- forêt vierge
- toundra
- bois mort
- âge des arbres
- saule pleureur
- mélèze
- bouleau
- hévéa
- eucalyptus
- palmier
- cocotier
- chêne
- platane
- balsa
- sylviculture
- élagage
- grume
- pluie acide
- superficie forêt française
- incendie des forêts
- sauvegarde des forêts
- forêt domaniale
- défrichement
- forêt amazonienne
- jardin à l'anglaise
- jardin à la française
- Le Nôtre
- botaniste
- horticulture
- paysagiste
- algoculture
- serre
- binage
- semis

MOTS-CLÉS

- bouture
- bonsaï
- topiaire
- herbe
- bambou
- nymphéa
- rose
- coquelicot
- cactus
- liane
- lierre
- papyrus
- café

Le thème "plantes" explique la croissance et la répartition de la végétation mais tu pourras compléter tes connaissances sur les végétaux en lisant les fiches des autres thèmes : "histoire de la vie", "géographie", "santé" et "sciences et techniques".

- tabac
- chanvre
- banane
- ananas
- raisin
- plante verte
- plante ornementale
- plante oléagineuse
- plante parasite
- parfum des fleurs
- couleur des fleurs
- symbole des fleurs

© MCMXCII, Hergé Moulinsart / Casterman

© MCMXCII, Edito-Service S.A., imprimé en CEE. D2 491 - 907